

## Redeskrypcja neoceratopsowego dinozaura *Archaeoceratops* a wczesna ewolucja Neoceratopsia

Hai-Lu You and Peter Dodson

*Acta Palaeontologica Polonica* 48 (2), 2003: 261-272

*Archaeoceratops oshimai* Dong and Azuma, 1997 jest wczesnym neoceratopsem (dinozaurem rogatym) ze schyłku wczesnej kredy w rejonie Mazongshan prowincji Gansu na północnym zachodzie Chin. Przedstawiono dokładny opis *Archaeoceratops oshimai* na podstawie holotypu, obejmującego dobrze zachowaną prawie kompletną czaszkę, część kręgosłupa i niekompletną miednicę oraz paratypu obejmującego z części kręgosłupa (w tym prawie kompletnego ogona), części miednicy, fragmentów kości kończyn tylnych z całkowicie zachowaną stopą. Analiza kladystyczna wykazała, że *Archaeoceratops* jest grupą siostrzaną dla wszystkich znanych dotąd późnokredowych Neoceratopsia, które z kolei można podzielić na dwa kłady: azjatycki Protoceratopsidae i północnoamerykański Ceratopsoidea, co wskazuje na to, że ewolucja obu grup dinozaurów rogatych na dwóch północnokredowych lądach przebiegała odrębnymi torami. Ceratopsoidea odznaczają się szeregiem cech wyspecjalizowanych, takich jak okrągłe otwory nosowe, długi wyrostek kości dziobowej (rostralnej) skierowany ku tyłowi i w bok, oraz zakrzywioną w dół brzuszną krawędzią kości przedszczękowej.

**Key words:** Dinosauria, Neoceratopsia, Cretaceous, China, Gansu Province, Mazongshan area.

Hai-Lu You [[hyou@sas.upenn.edu](mailto:hyou@sas.upenn.edu)], Institute of Geology, Chinese Academy of Geological Sciences, Beijing 100037, P. R. China; Peter Dodson [[dodsonp@vet.upenn.edu](mailto:dodsonp@vet.upenn.edu)], School of Veterinary Medicine, University of Pennsylvania, Philadelphia, PA 19104, USA.